

# 地球温暖化の「緩和策」「適応策」

## 6月は環境月間です



今年もいよいよ暑い夏がやってきます。  
大阪の年平均気温は20世紀の100年間に2.1℃上昇しています。この上昇傾向は今後も続き、21世紀末までの100年間で、さらに3℃近く上昇すると予想されています。

地球温暖化は、二酸化炭素など温室効果ガスの影響で地球全体の気温が上昇することで、気象や食糧生産、生態系などにさまざまな影響を与えます。地球温暖化を防止するため、原因となる温室効果ガスの排出を削減し温暖化を「緩和」することが重要です。一方で、気候変動の影響に「適応」していくことも必要です。

夏本番を控え、環境月間である6月、地球温暖化防止について、考えてみましょう。



### CO2を20%削減へ

平成9年、地球温暖化対策に関する国際的な約束である「京都議定書」が採択され、その理念は平成28年に発効した「パリ協定」に受け継がれました。パリ協定では、「世界の平均気温上昇を2℃未満に抑える」「21世紀後半に温室効果ガス排出を実質ゼロにする」などの世界共通の目標を掲げています。




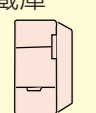





市では、地球温暖化防止のため平成23年に「地球温暖化防止地域計画」を策定し、温室効果ガスの大部分を占める二酸化炭素の排出量を、平成32年度に20%削減すること（平成2年度に比べ）を目指しています。目標達成に向け、市役所ではLED照明を導入し、他の公共施設で太陽光発電システムの設置などに取り組んでいます。

### 生活に密接に関わる地球温暖化

「地球温暖化なんて他人事」と考えていませんか。それは、「気候変動」や「異常気象」と言えばどうでしょう。猛暑や暖冬、冷夏や厳冬、ゲリラ豪雨や豪雪などの言葉は、近年よ

### 家庭での節電策と効果

★節電効果は、在宅世帯の日中の平均的消費電力（約1,200W）に対する削減率です。

節電策	効果	
エアコン 	室温 28℃を心がけましょう。（設定温度を2℃上げた場合）	10%
	「すだれ」や「よしず」などで窓からの日差しを和らげましょう（エアコンの節電になります）。	10%
	無理のない範囲でエアコンを消して、扇風機を使いましょう。	50%
冷蔵庫 	冷蔵庫の設定を「強」から「中」に変え、扉を開ける時間をできるだけ減らし、食品を詰め込みすぎないようにしましょう。	2%
照明 	日中は照明を消して、夜間も照明をできるだけ減らしましょう。	5%
テレビ 	省エネモードに設定するとともに画面の輝度を下げ、必要なとき以外は消しましょう。	2%
温水洗浄（暖房）便座 	便座保溫・温水のオフ機能、タイマー節電機能があれば、これらを利用しましょう。 上記の機能がなければ、コンセントからプラグを抜いておきましょう。	いずれかで1%未満
ジャー炊飯器 	早朝にタイマー機能で1日分まとめて炊いて冷蔵庫に保存しましょう。	2%
待機電力 	リモコンの電源ではなく、本体の主電源を切りましょう。長時間使わない機器はコンセントからプラグを抜いておきましょう。	2%

エアコンの控え過ぎによる熱中症などに気をつけて、無理のない範囲で節電しましょう。

く耳にするとお思います。これらの気候変動や異常気象は、地球温暖化が原因の一つとされています。農作物の収穫量の減少や動植物の生態系の変化など、私たちの生活に深刻な影響を与え始めています。

生活に密接に関わる問題である地球温暖化に対し、私たちにどのようなことができるでしょうか。

### 家電の買い替えでエネルギーを節約

長年使用している家電を、省エネ

家電に買い替えることも温暖化対策の一つです。省エネ家電は消費電力が少なくエネルギー効率も良いため、使用すると温室効果ガスの排出量が削減されるだけでなく、電気代も節約できます。

約10年前に購入した450ℓの冷蔵庫を最新型に買い替えると、二酸化炭素の排出量が大幅に削減され、電気代もなんと年間8千235円（約47%）も削減されます。同様に、エアコンでは年間1千782円（約7%）削減されます。環境省が提供するWEBサイト「省エネ製品買換

ナビゲーションしんきゅうさん」を活用すると、現在使用している家電と、購入を検討している家電の1年間にかかる電気代と二酸化炭素排出量を簡単に比較できます。

家庭でできる節電策（左表）も紹介しますので、私たちが地球温暖化対策について、考えてみましょう。



<https://ondankataisaku.env.go.jp/shinkyusan/>



## 公共施設や事業所などの エコの取り組み

### 9市町・スーパーと協定 レジ袋の無料配布を中止に

市は、北摂地域の9市町、スーパー9事業者と、「北摂地域におけるマイバッグ等の持参促進及びレジ袋の削減に関する協定」を締結しました。本協定に基づき6月1日から、市内の一部スーパーでレジ袋の無料配布が中止されます。お買い物にはマイバッグを利用して、環境にやさしい生活にご協力をお願いします。

**【9市町】** 吹田市、茨木市、豊中市、高槻市、池田市、箕面市、島本町、豊能町、能勢町

**【スーパー9事業者】** イオンリテール近畿・北陸カンパニー、阪急オアシス、イズミヤ、平和堂、関西スーパーマーケット、万代、光洋、ダイエー、ライフコーポレーション

※市内の対象店舗＝阪急オアシス千里丘店、ライフ正雀店



2月18日に万博記念公園で同協定締結式が開催され、森山一正市長らによる街頭キャンペーンも実施されました

### 専門業者のノウハウで 市役所設備をエコに改修

市では昨年度、民間企業の資金やノウハウを活用する「ESCO事業」により、老朽化した市役所設備を改修しました。



ESCO事業とは、民間事業者が省エネルギー設計、施工、資金調達などにかかるすべてのサービス提供を行い、契約期間内における、二酸化炭素の削減や光熱水費の削減を保証する事業のことです。環境効率の良い設備の運用により、経費節減も図ることができるようになります。

同事業により、市役所の照明のLED化や最新省エネ技術を使ったエアコンの設置、節水器具の導入などを行いました。

### ソーラーシステム稼働中

次の公共施設で、太陽光発電設備や付随する蓄電池設備が稼働しています。エコに発電することができるだけでなく、災害による停電時などに蓄電池を利用できることで、災害に強く環境負荷の小さいまちづくりを目指します。

●太陽光発電・蓄電池設備を備えている施設  
▽コミュニティプラザ▽子育て総合支援センター遊戯室▽別府コミュニティセンターマストックヤード※太陽光発電設備のみ



▼コミュニティプラザに設置の太陽光発電設備

	夏にできる適応策 (暑さ対策)	冬にできる適応策 (寒さ対策)
行動	・日陰を歩く ・こまめに休憩する	・カイロを使う ・温かい飲みものを飲む
住居	・窓にブラインドやすだれを垂らす ・打ち水をする	・部屋を加湿する ・窓に緩衝材を貼る
服装	・日傘や帽子を使う ・クールビズを実行する	・重ね着をする ・防寒下着を身に着ける

### 省エネだけじゃない 温暖化対策

温暖化対策には、原因となる温室効果ガスの排出量を抑える「緩和策」と、温暖化の影響を軽減させる「適応策」に大きく分けられ、ここまでは「緩和策」を紹介してきました。「地球温暖化対策は面倒だから」と思っている人も多いと思います。確かに省エネに代表される緩和策は、窮屈なイメージがあるかも知れませんが、実は普段の生活のなかで、知らないうちに適応策を実行しています。適応策は緩和策を補完するものであり、緩和策と適応策を両輪として進めていくことが必要です。

#### ◆アイスクリームを作って温暖化対策

とき 6月23日(土)午後1時～4時

ところ コミュニティプラザ・調理実習室

持ち物 エプロン、三角巾、筆記用具

材料費 300円

定員 30人

申込み 6月15日(金)までに、環境政策課

☎06(6383)1364へ(先着)



市でも、夏のクールビズや冬のウォームビズ、市役所庁舎のグリーンカーテン、コミュニティプラザに平成29年度に設置したドライ型ミスト発生機(6月9日・10日には千里丘公民館まつりでも設置)など、さまざまな適応策を実施しています。皆さんも、暑さ・寒さ対策のかんたんな適応策(左上表)を実践して行きましょう。

### 環境の取り組みに 参加しませんか

市では次のとおり、環境への取り組みを実施し、参加者を募集しています。

問合せ 環境政策課 ☎06(6383)1364へ

#### ◆環境家計簿参加者募集

家庭の電気・ガスの光熱費と使用量を記録し、前年と比較して確認する「環境家計簿」への参加者を募集します。参加者には、貯まると記念品と交換できる「せつつエコポイント」が付与されます。なお、同家計簿の参加は、事前登録制です。

**応募方法** 市役所4階・環境政策課、コミュニティプラザ、別府コミュニティセンター、各公民館で配布(市ホームページからも取得可)の申込書を書いて、同課へ持参、FAXまたはEメール

#### ◆グリーンカーテンコンテスト 作品募集

市民の皆さんが育てたグリーンカーテンの写真を募集します。グリーンカーテンは、つる性の植物を窓などの屋外に這わせ夏の室内温度の上昇を抑制することで、省エネの効果をもたらします。

**応募資格** 市内在住の人または市内事業者・団体

**応募条件** 今年に市内で育成されたゴーヤなどつる性植物(1年草)のグリーンカーテン

**応募期間** 7月2日(月)～8月31日(金)

**結果発表** 11月予定。入賞者には賞状と記念品を贈呈

**応募方法** 市役所4階・環境政策課、コミュニティプラザ、別府コミュニティセンター、公民館などに設置(市ホームページからも取得可)の応募用紙を書いて、グリーンカーテンの全景写真1枚を同封し、同課へ郵送またはEメール